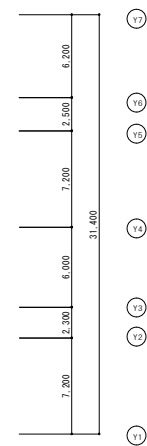
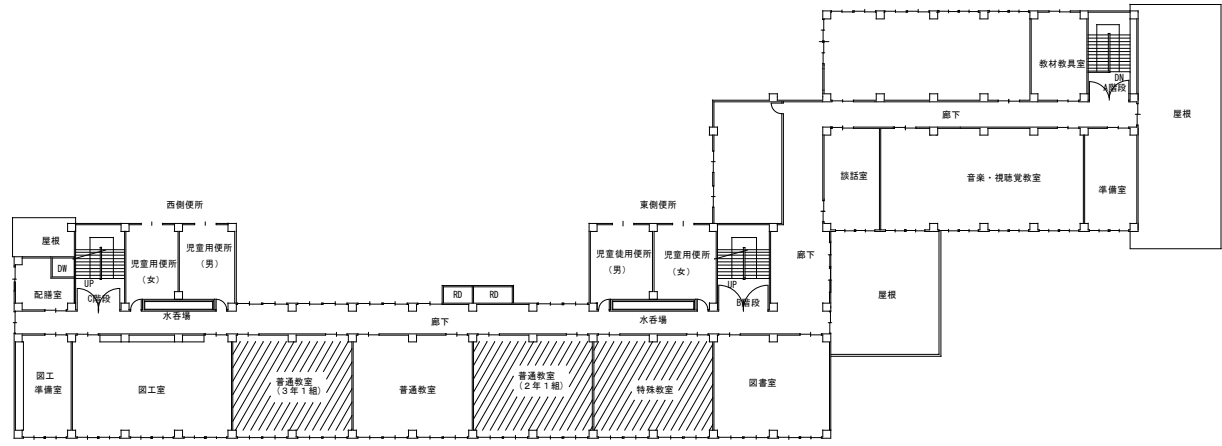
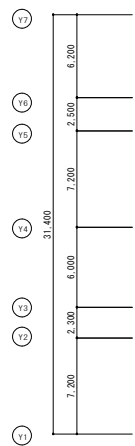
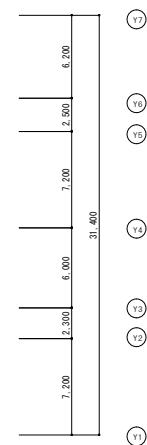
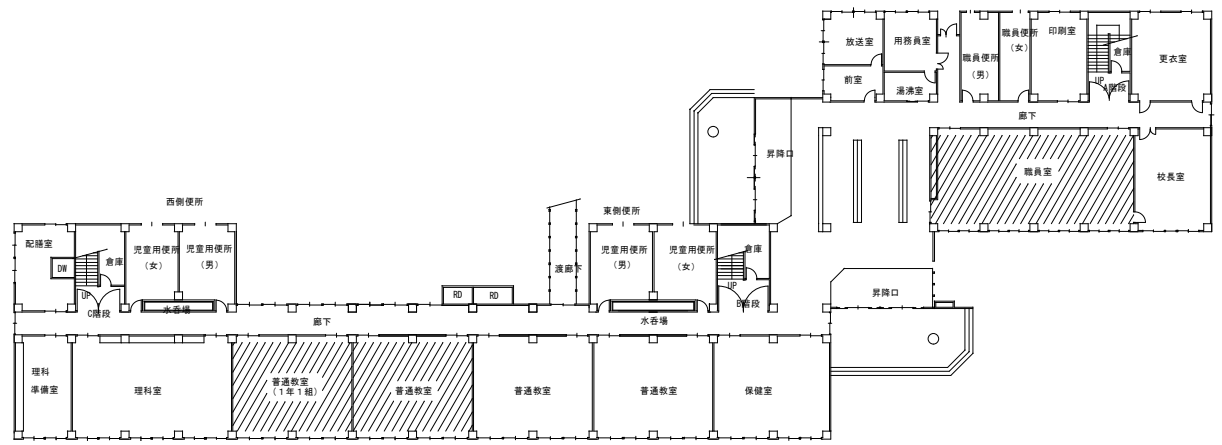
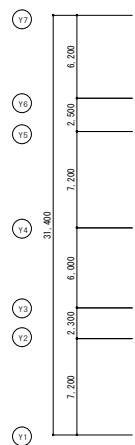


3 階 平面図



2 階 平面図



1 階 平面図

は、エアコン設置対象室を示す

承認	担当	製図

参考 甲洋小学校空調設備整備工事（電気設備）
全体平面図

A1:1/200
A3:1/400

M-05

空気調和設備機器一覧表

記 号	機 器 名	仕 様	電 気 仕 様	室 名	台 数	備 考
ACP-1	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セバレット・同時ツイン・天吊露出型 (耐塩害仕様) 冷房能力: 20.0 kW (最大22.4 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 4.5kW 送風機 0.150kW×2 「室内機」 送風機 0.057kW×2	屋 外 「室外機」 1F 職員室 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-2	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ (耐塩害仕様) 冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-2-1		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	1F 普通教室	1	
ACP-2-2		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	1F 普通教室 (1年1組)	1	
ACP-3	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ (耐塩害仕様) 冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-3-1		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (2年1組)	1	
ACP-3-2		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (3年1組)	1	
ACP-4	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セバレット・天吊露出型 (耐塩害仕様) 冷房能力: 7.1 kW (最大 8.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 1.6kW 送風機 0.060kW 「室内機」 送風機 0.095kW	屋 外 「室外機」 2F 特殊教室 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-5	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ (耐塩害仕様) 冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-5-1		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	3F 普通教室 (5年1組)	1	
ACP-5-2		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	3F 普通教室 (6年1組)	1	

※1. 表中の電気容量は参考値。(50Hz)
2. 付属品等は特記の他、メーカー標準仕様による。
3. 機種選定は同一メーカーとすること。
4. 表中の能力はJIS条件及び冷媒配管長高低差に依る補正後の定格能力を示す。
5. グリーン購入法適合品とする。

空気調和設備機器一覧表

記 号	機 器 名	仕 様	電 気 仕 様	室 名	台 数	備 考
ACP-6	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ (耐塩害仕様) 冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-6-1		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 8.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.095kW	3F 特殊学級 (サポートクラス)	1	
ACP-6-2		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	3F 普通教室 (4年1組)	1	
SC1	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機 用集配リモコン	型 式 : 集中コントローラー (液晶タッチタイプ) 対象室 : 10 室 接続台数: 10 台 (室内機) 制御項目: 自動制御系統図参照	1φ×100V	職員室	1	

※1. 表中の電気容量は参考値。(50Hz)
2. 付属品等は特記の他、メーカー標準仕様による。
3. 機種選定は同一メーカーとすること。
4. 表中の能力はJIS条件及び冷媒配管長高低差に依る補正後の定格能力を示す。
5. グリーン購入法適合品とする。

承認	担当	製図

参考

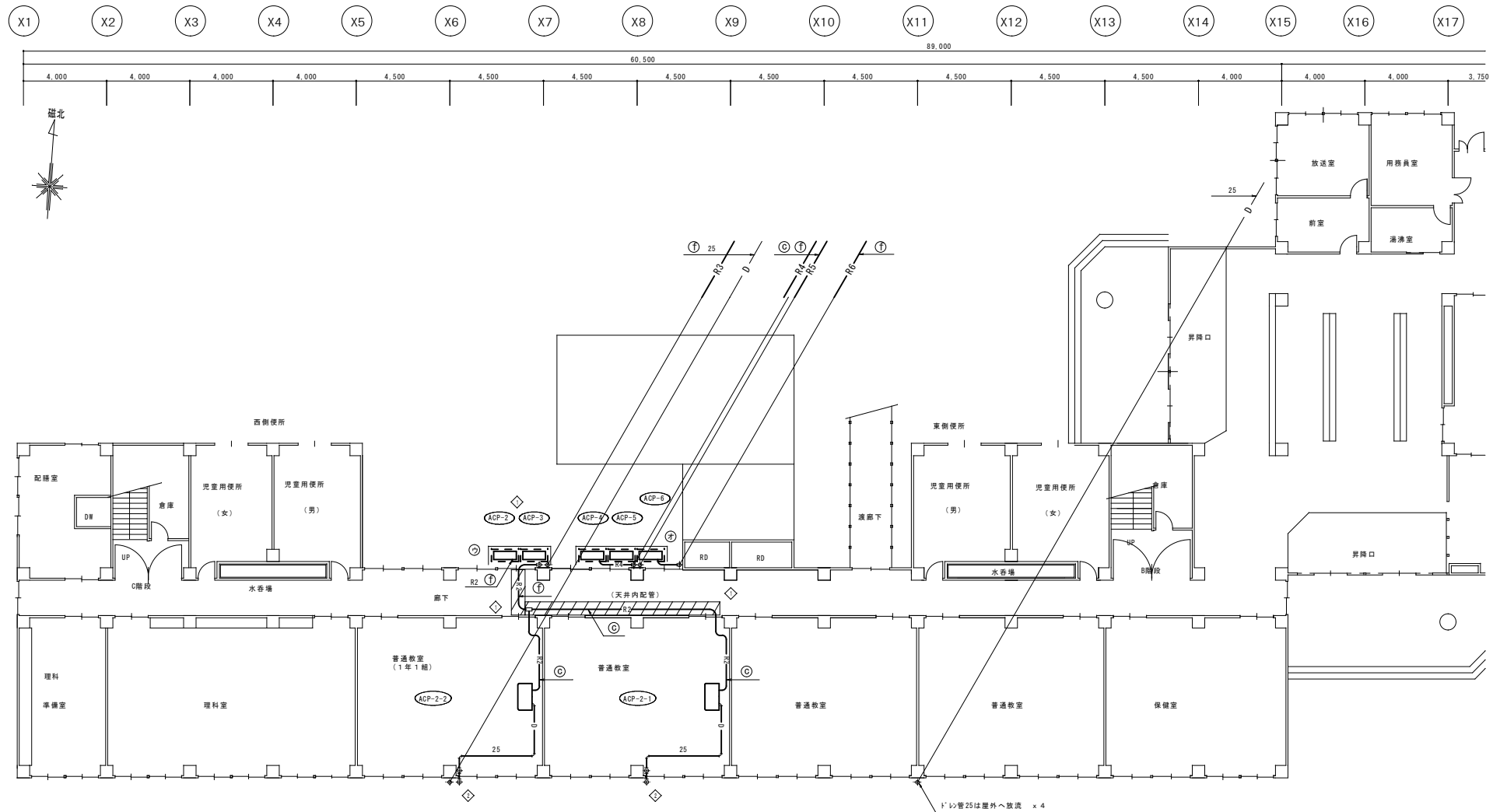
甲洋小学校空調設備整備工事 (電気設備)

機器表

A1: —

A3: —

M-06



凡 例	
記 号	名 称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

冷媒配管サイズ一覧	
記号	冷媒配管サイズ (液/ガス)
①	6.4φ/12.7φ
②	9.5φ/12.7φ
③	9.5φ/15.9φ
④	9.5φ/19.1φ
⑤	9.5φ/22.2φ
⑥	9.5φ/25.4φ
⑦	12.7φ/15.9φ
⑧	12.7φ/19.1φ
⑨	12.7φ/22.2φ
⑩	12.7φ/25.4φ
⑪	15.9φ/28.6φ

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

コア抜き一覧表				
記 号	管径	コア径	長さ	備 考
①	----	88φ	150L	冷媒（壁面）
②	25A	63φ	150L	ドレン（壁面）

室外機基礎一覧表	
記 号	数 量
⑦	
⑧	
⑨	1
⑩	
⑪	1
⑫	

※別紙詳細図参照

屋外配管架台一覧表			
記 号	数 量	備 考	
A	2		
B	2		
C			
D			
E			

※別紙詳細図参照

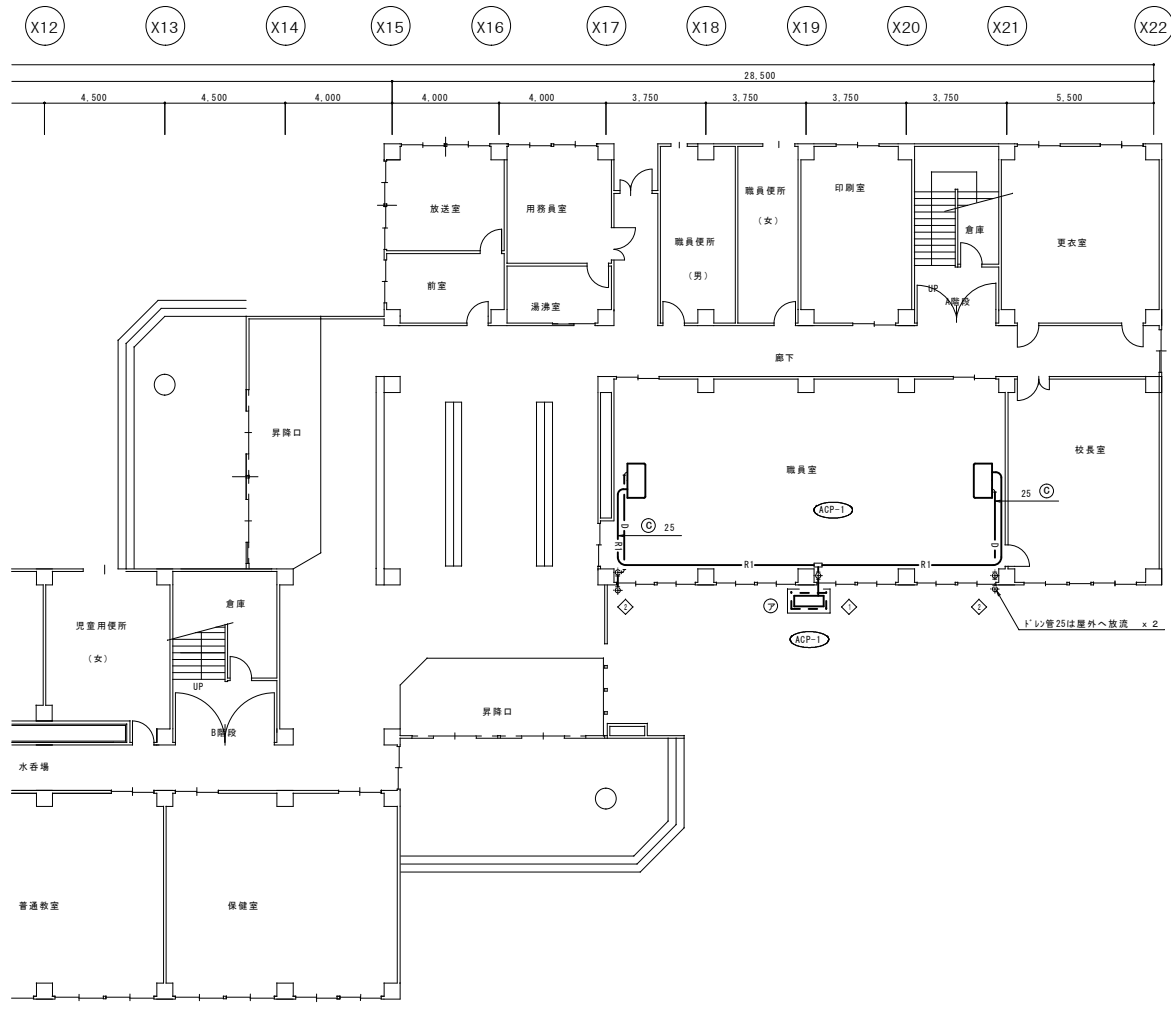
1 階 (1) 平面図
は天井内配管を示す

承認	担当	製図

参考 甲洋小学校空調設備整備工事 (電気設備)
空調設備 1 階 (1) 平面図

A1:1/100
A3:1/200

M-07



凡 例	
記号	名称
— R —	冷暖管
— D —	ドレン管

冷暖配管サイズ一覧	
記号	冷暖配管サイズ (液/ガス)
(A)	6.4φ/12.7φ
(B)	9.5φ/12.7φ
(C)	9.5φ/15.9φ
(D)	9.5φ/19.1φ
(E)	9.5φ/22.2φ
(F)	9.5φ/25.4φ
(G)	12.7φ/15.9φ
(H)	12.7φ/19.1φ
(I)	12.7φ/22.2φ
(J)	12.7φ/25.4φ
(K)	15.9φ/28.6φ

※冷暖配管サイズは参考とする。

コア抜き一覧表				
記号	管径	コア径	長さ	備 考
◇	----	88φ	150L	冷暖 (壁面)
◇	25A	63φ	150L	ドレン (壁面)

室外機基礎一覧表	
記号	数量
⑦	1
⑧	
⑨	
⑩	
⑪	
⑫	
⑬	

※別紙詳細図参照

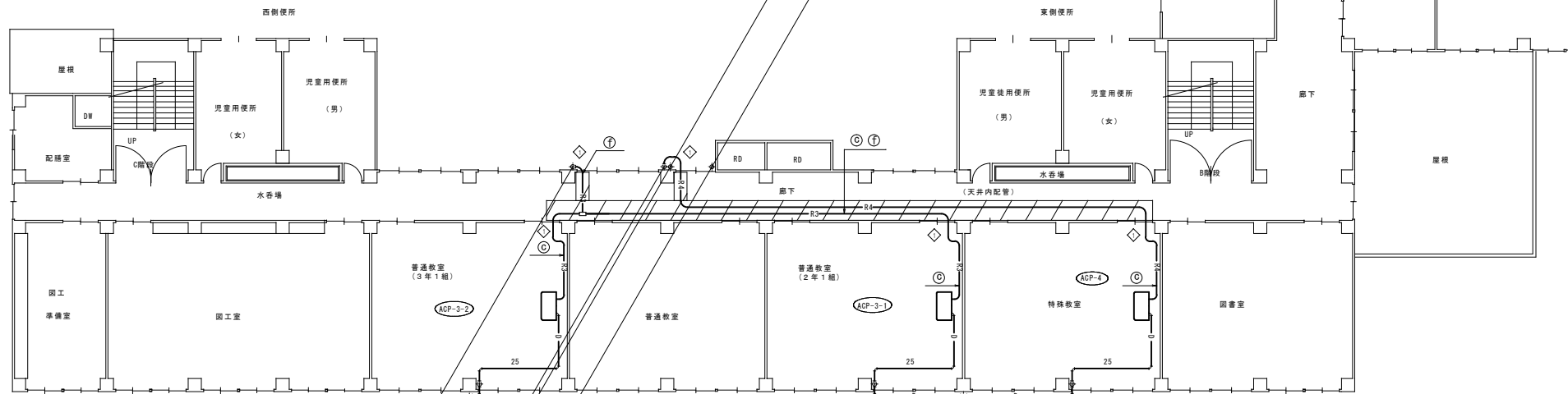
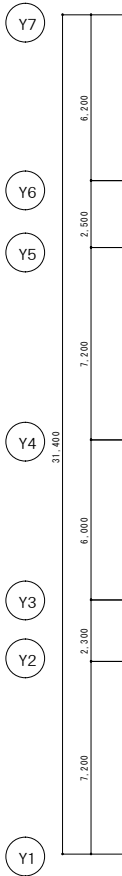
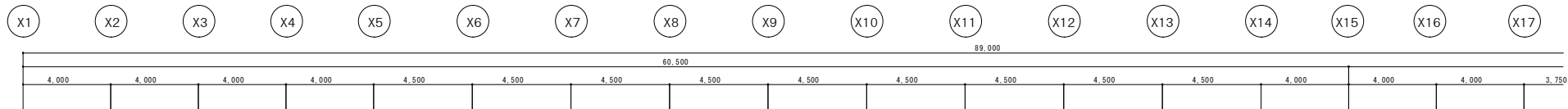
1 階 (2) 平面図

承認	担当	製図

参考 甲洋小学校空調設備整備工事 (電気設備)
空調設備 1 階 (2) 平面図

A1:1/100
A3:1/200

M-08



凡 例	
記号	名称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

冷媒配管サイズ一覧	
記号	冷媒配管サイズ (液/ガス)
(A)	6.4φ/12.7φ
(B)	9.5φ/12.7φ
(C)	9.5φ/15.9φ
(D)	9.5φ/19.1φ
(E)	9.5φ/22.2φ
(F)	9.5φ/25.4φ
(G)	12.7φ/15.9φ
(H)	12.7φ/19.1φ
(I)	12.7φ/22.2φ
(J)	12.7φ/25.4φ
(K)	15.9φ/28.6φ

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

コア抜き一覧表			
記号	管径	コア径	備 考
◇	----	88φ	150L 冷媒 (壁面)
◇	25A	63φ	150L ドレン (壁面)

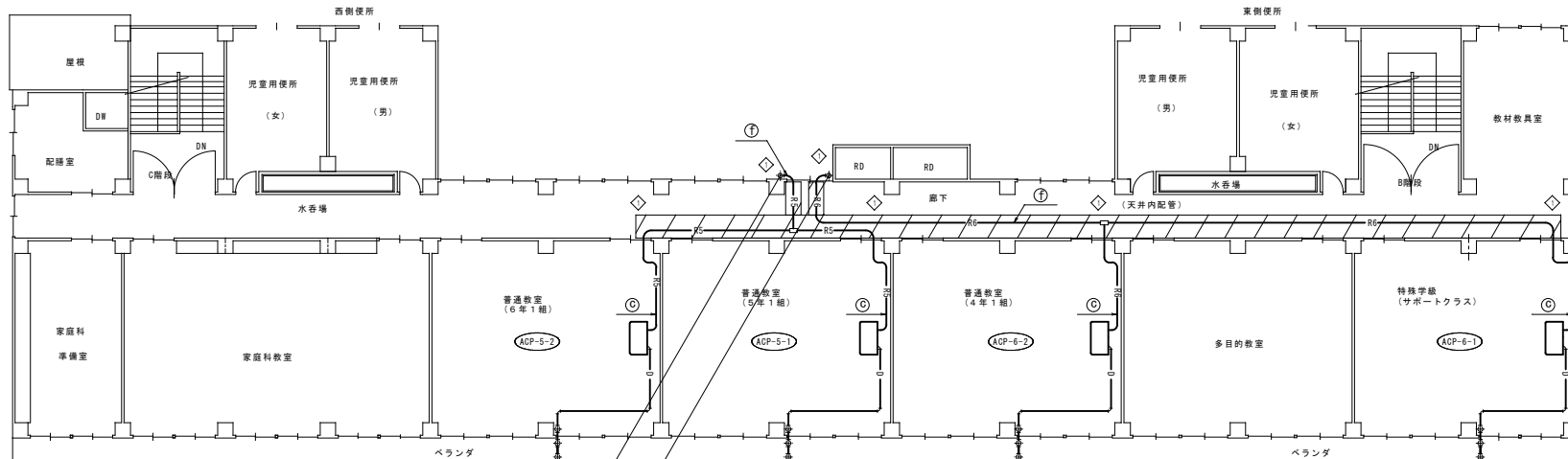
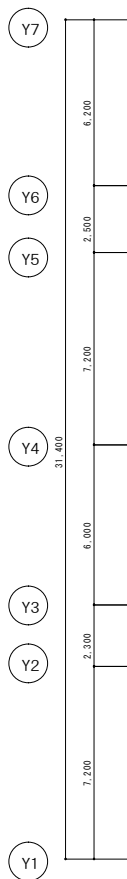
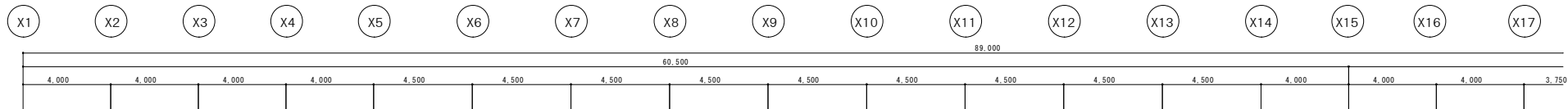
2 階 平面図
は天井内配管を示す

承認	担当	製図

参考 甲洋小学校空調設備整備工事 (電気設備)
空調設備 2 階平面図

A1:1/100
A3:1/200

M-09



ドレン管25は屋外へ放流 x 4

凡 例	
記号	名称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

冷媒配管サイズ一覧	
記号	冷媒配管サイズ (液/ガス)
(A)	6.4φ/12.7φ
(B)	9.5φ/12.7φ
(C)	9.5φ/15.9φ
(D)	9.5φ/19.1φ
(E)	9.5φ/22.2φ
(F)	9.5φ/25.4φ
(G)	12.7φ/15.9φ
(H)	12.7φ/19.1φ
(I)	12.7φ/22.2φ
(J)	12.7φ/25.4φ
(K)	15.9φ/28.6φ

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

コア抜き一覧表				
記号	管径	コア径	長さ	備 考
◇	----	88φ	150L	冷媒 (壁面)
◇	25A	63φ	150L	ドレン (壁面)

3 階 平 面 図
は天井内配管を示す

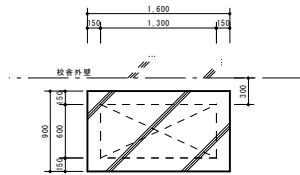
承認	担当	製図

参考 甲洋小学校空調設備整備工事 (電気設備)
空調和設備 3 階平面図

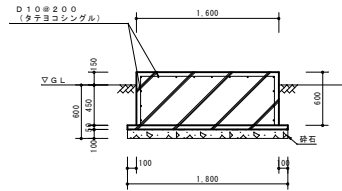
A1:1/100
A3:1/200

M-10

平面図

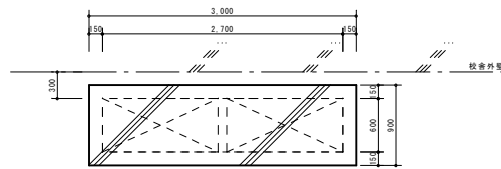


断面図

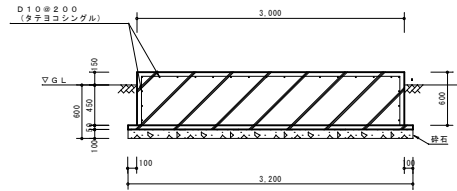


⑦ 室外機 R.C 基礎 S=1:30

平面図

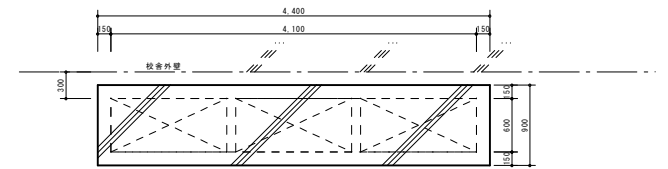


断面図

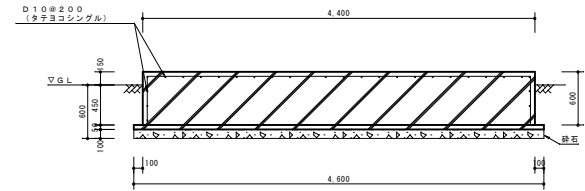


⑧ 室外機 R.C 基礎 S=1:30

平面図



断面図



⑨ 室外機 R.C 基礎 S=1:30

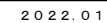
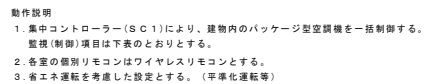
承認	担当	製図

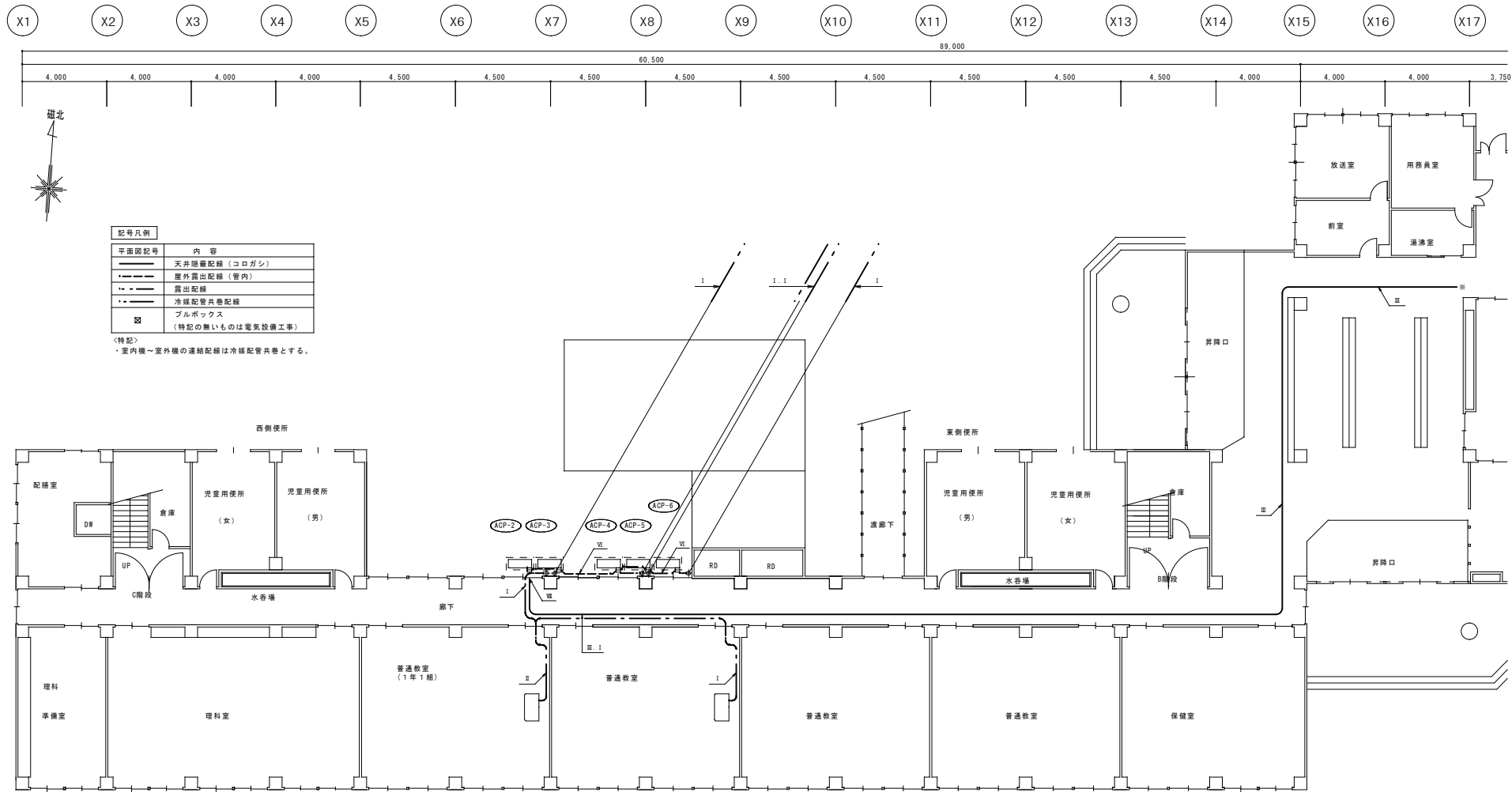
参考

甲洋小学校空調設備整備工事（電気設備）
室外機基礎詳細図（参考図）

A1:1/30
A3:1/60

M-12

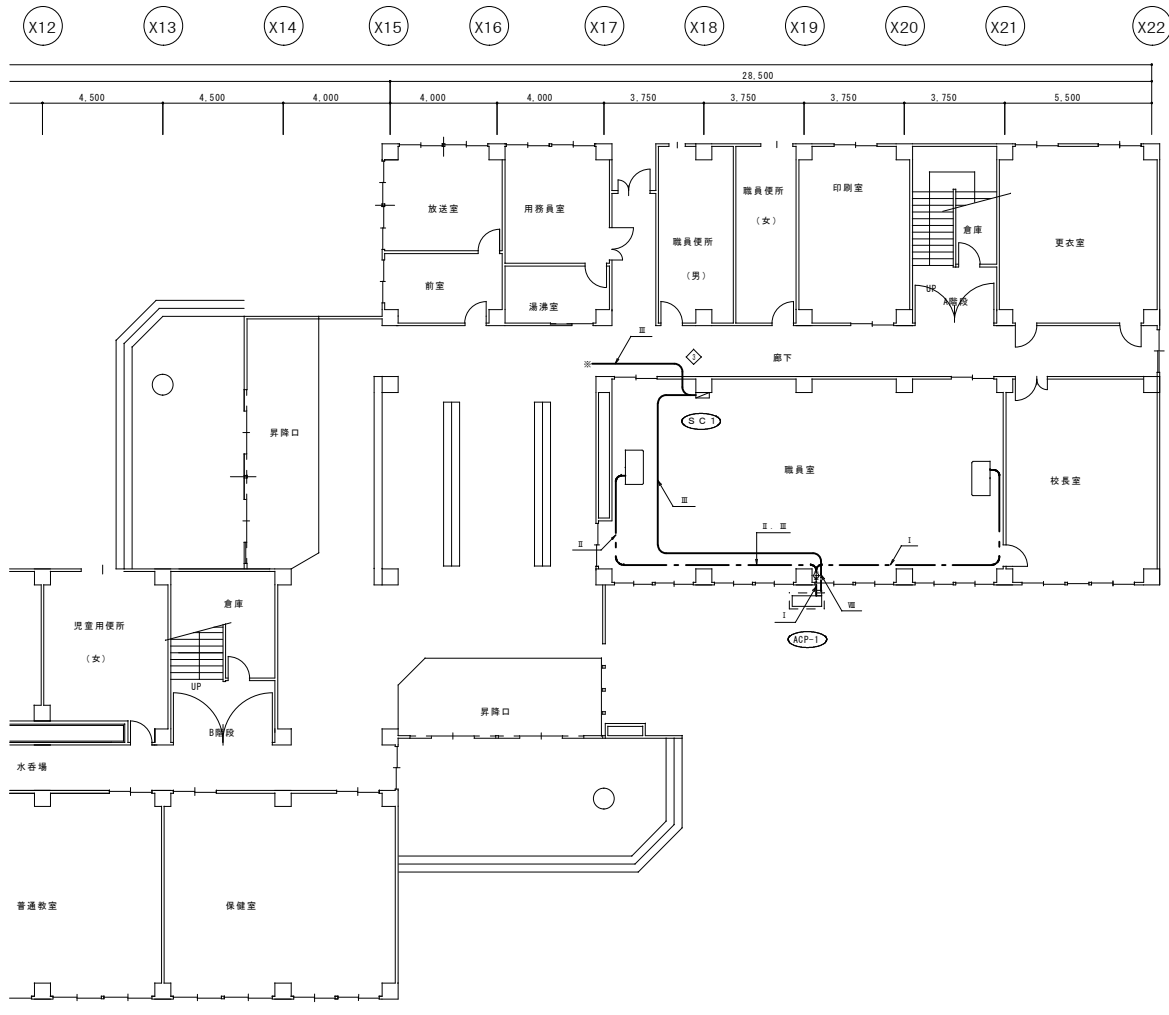




記号凡例	
平面図記号	内 容
—	天井隠蔽配線 (コロガシ)
—	屋外露出配線 (管内)
—	露出配線
—	冷暖配管共巻配線
■	プルボックス
図	
〈特記〉	
・室内機～室外機の連結配線は冷暖配管共巻とする。	

1 階 (1) 平面図 自動制御設備
※: 図中の ★ は防火区画処理 (E19) を示す。

-I-	EM-CES2 □-2C	冷暖管共巻室内機～室外機連絡配線
-II-	EM-CES2 □-2C × 2	冷暖管共巻室内機～室外機連絡配線
-III-	EM-CES1.25 □-2C	(コロガシ) SC1
-IV-	EM-CES1.25 □-2C × 2	(コロガシ) SC1
-V-	EM-CES1.25 □-2C × 3	(コロガシ) SC1
-VI-	EM-CES1.25 □-2C	(G 2 2) SC1
-VII-	EM-CES1.25 □-2C	冷暖管共巻 SC1
-IX-	EM-CES1.25 □-2C × 2	冷暖管共巻 SC1



記号凡例	
平面図記号	内 容
----	天井隠蔽配線 (コログシ)
----	屋外露出配線 (管内)
----	露出配線
----	冷暖配管共巻配線
☒	ブルボックス (特記の無いものは電気設備工事)

<特記>
・室内機～室外機の連結配線は冷暖配管共巻とする。

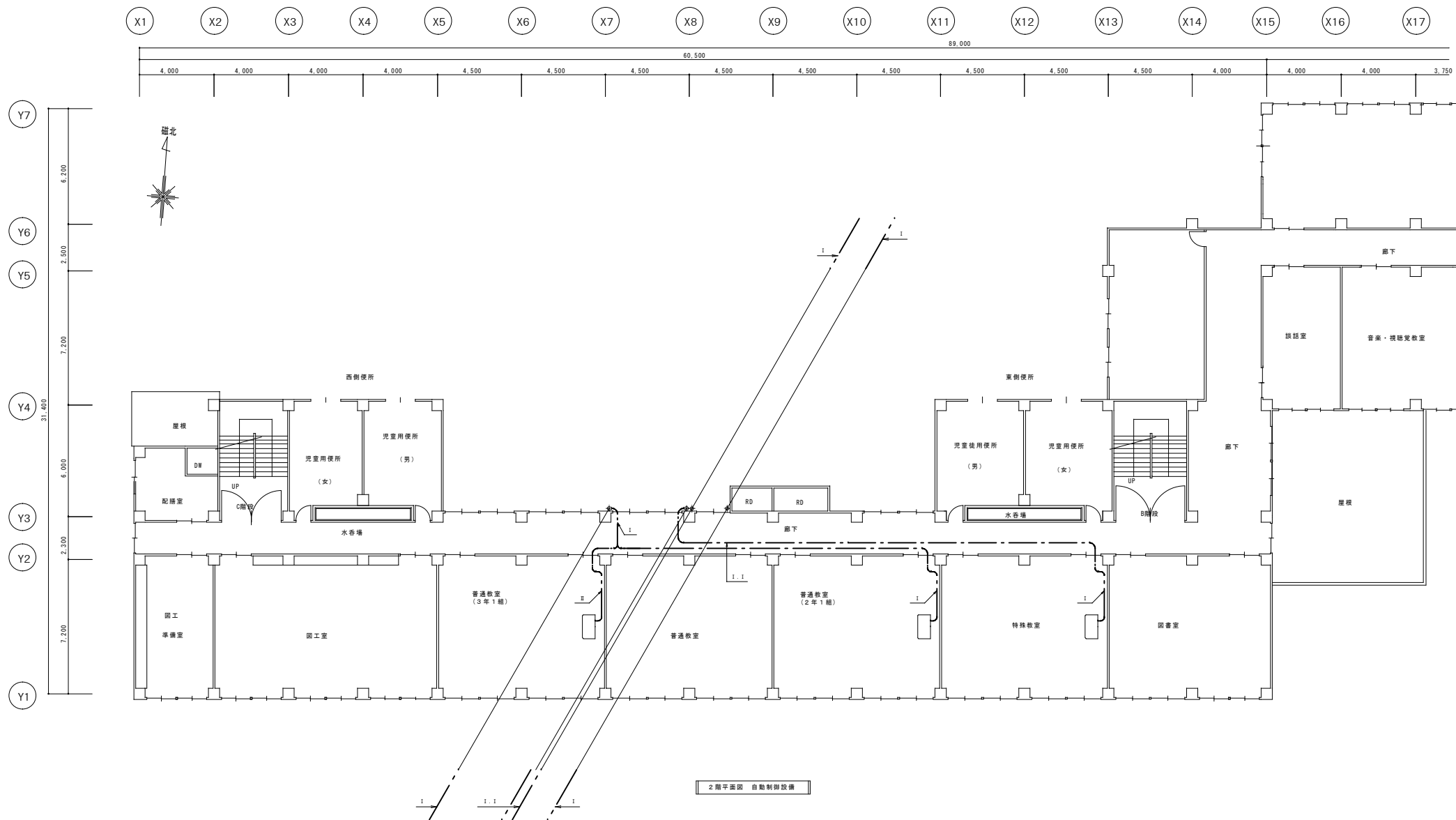
-I-	EM-CEES2 □-2C	冷暖管共巻 室内機～室外機 連結配線
-II-	EM-CEES2 □-2C × 2	冷暖管共巻 室内機～室外機 連結配線
-III-	EM-CEES1.25 □-2C	(コログシ) SC1






-IV-	EM-CEES1.25 □-2C × 2	(コログシ) SC1
-V-	EM-CEES1.25 □-2C × 3	(コログシ) SC1
-VI-	EM-CEES1.25 □-2C	(G 2 2) SC1

-VII-	EM-CEES1.25 □-2C × 2	(G 2 2) SC1
-VIII-	EM-CEES1.25 □-2C	冷暖管共巻 SC1
-IX-	EM-CEES1.25 □-2C × 2	冷暖管共巻 SC1

1 階 (2) 平面図 自動制御設備
※: 図中の ★ は防火区画処理 (E19) を示す。

コア抜き一覧表				
記 号	管径	コア径	長さ	備 考
◇	----	88φ	150L	冷暖 (壁面)
◇	25A	63φ	150L	ドレン (壁面)
◇	----	50φ	150L	SC 1



記号凡例	
平面図記号	内 容
	天井隠蔽配線（コロガシ）
	屋外露出配線（管内）
	露出配線
	冷媒配管巻配線
	ブルボックス （特記の無いものは電気設備工事）

- I -	
EW-CEES2 □ -2C	冷媒管共巻室内機～室外機連絡配線
- II -	
EW-CEES2 □ -2C × 2	冷媒管共巻室内機～室外機連絡配線

承認	担当	製図

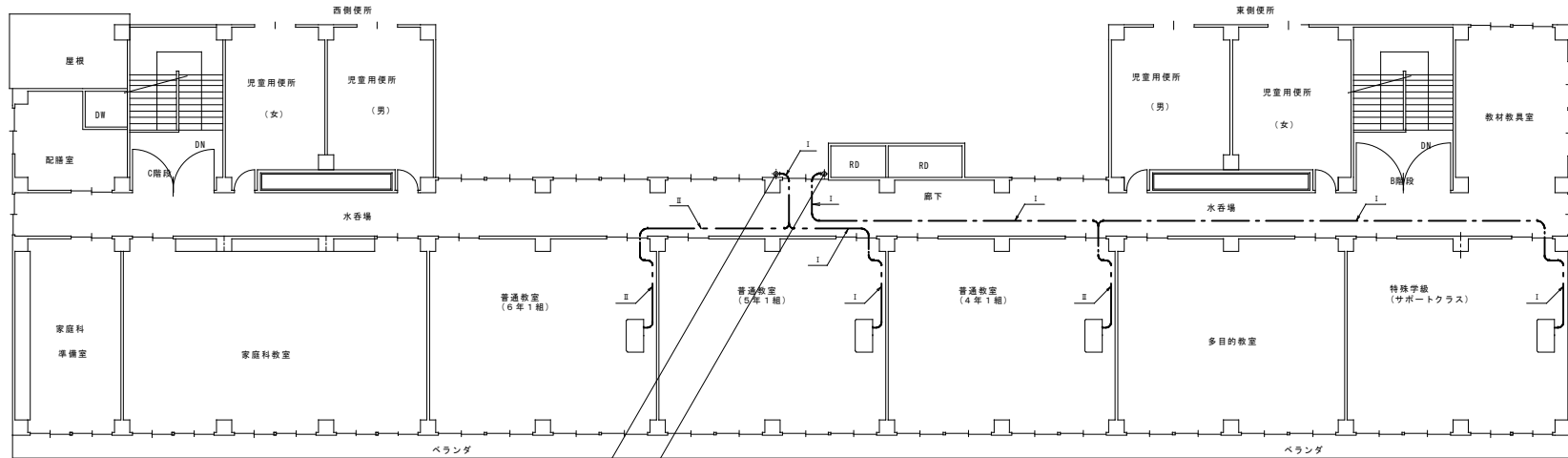
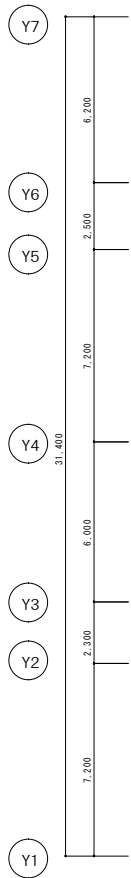
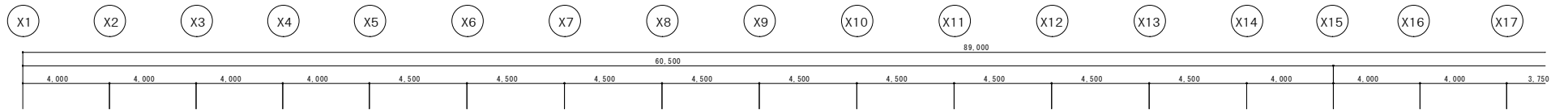
考 甲洋小学校空調設備整備工事（電気設備）

2 階平面図 自動制御設備

A1:1/100

A3:1/200

M-16



記号凡例

平面図記号	内容
—	天井隠蔽配線 (コロガシ)
—	屋外露出配線 (管内)
—	露出配線
—	冷媒配管共巻配線
□	プルボックス (特記の無いものは電気設備工事)

＜特記＞
・室内機～室外機の連絡配線は冷媒配管共巻とする。

— I —	EM-GEES2 □-20 冷媒管共巻室内機～室外機連絡配線
— II —	EM-GEES2 □-20 × 2 冷媒管共巻室内機～室外機連絡配線

3 階平面図 自動制御設備

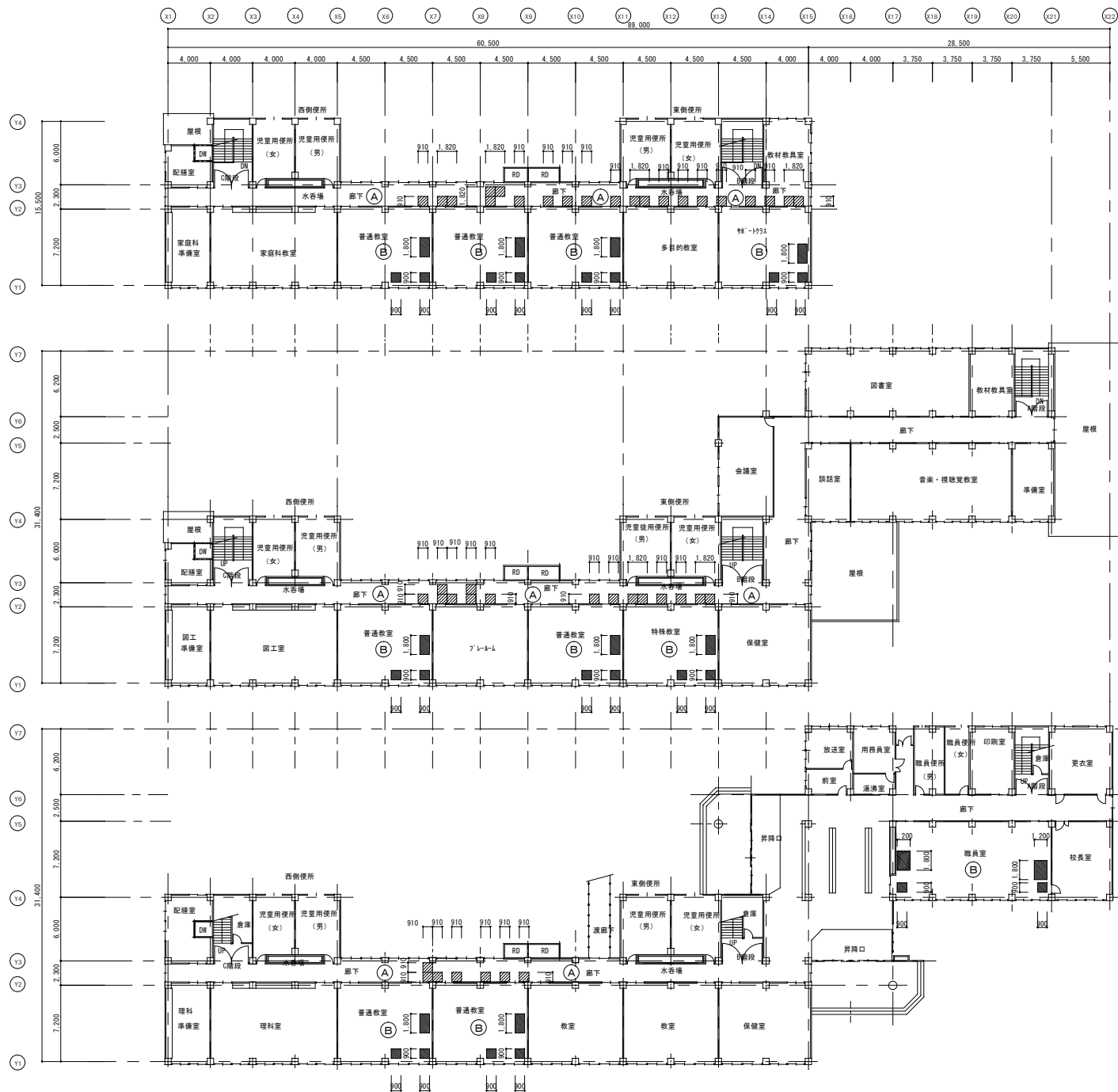
承認	担当	製図

参考 甲洋小学校空調設備整備工事 (電気設備)

3 階平面図 自動制御設備

A1:1/100
A3:1/200

M-17



天井改修 凡例

(A)		既存せん孔PB-9(910×910) 撤去 せん孔PB-9.5(910×910) 新設 EP塗装
(B)		既存PB-9捨張 化粧D77-4吸音板t=9 撤去 PB-9捨張 化粧D77-4吸音板t=9 新設
(C)		既存化粧PB-9(910×910) 撤去 化粧PB-9.5(910×910) 新設
(D)		既存PB-9捨張 化粧D77-4吸音板t=12(ｽﾄﾗｲﾌﾞ) 撤去 PB-9捨張 化粧D77-4吸音板t=12(ｽﾄﾗｲﾌﾞ) 新設
(E)		既存PB-9(910×910)(平板) 撤去 PB-9.5(910×910)(平板) 新設 EP塗装

3階 平面図

2階 平面図

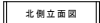
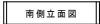
1階 平面図

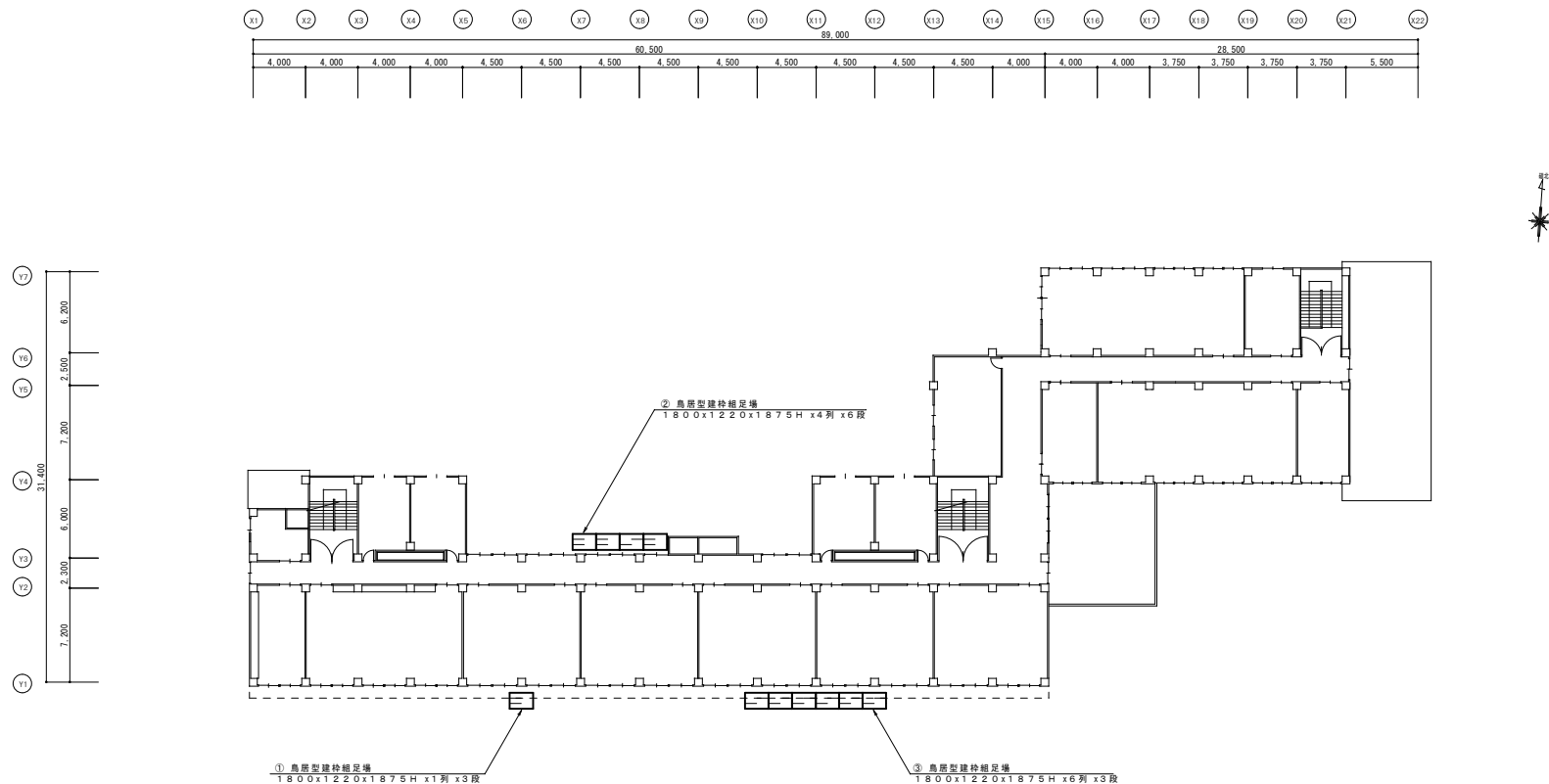
承認	担当	製図

参考 甲洋小学校空調設備整備工事（電気設備）
天井改修 各階平面図

A1:1/200
A3:1/400

M-18





平面図

承認	担当	製図

参考

甲洋小学校空調設備整備工事（電気設備）

仮設足場 平面図

A1:1/200

A3:1/400

M-20